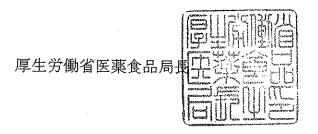


薬食発1120第2号 平成21年11月20日

各都道府県知事 殿



人工腎臓装置承認基準の制定について

薬事法(昭和35年法律第145号。以下「法」という。)第14条第1項又は第19条の2第1項に基づく透析用監視装置、多人数用透析液供給装置、個人用透析装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血液濾過用装置の製造販売承認申請(法第14条第9項(第19条の2第5項において準用する場合を含む。)に基づく承認事項の一部変更申請を含む。)に係る承認審査について、下記のとおり取り扱うこととしたので、御了知の上、貴管下関係団体、関係業者等に対する周知徹底を図られたい。

なお、本通知の写しを独立行政法人医薬品医療機器総合機構理事長、日本医療機器産業連合会会長、米国医療機器・IVD工業会会長及び欧州ビジネス協会医療機器委員会委員長あて送付することとしている。

記

1. 承認基準の制定

平成17年2月16日付け薬食発第0216002号「医療機器の製造販売承認申請について」に規定する承認基準として、透析用監視装置、多人数用透析液供給装置、個人用透析装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血液濾過用装置に関する基準を別添のとおり定めるものであること。

2. 承認基準の不適合品の取扱いについて

本承認基準の「適用範囲」に該当する人工腎臓装置であって、当該承認基準に適合しないものについては、個別に、品質、有効性及び安全性が十分なものであることを示す資料が提出されたときには、当該資料に基づき審査を行うものであること。

3. 既承認品の取扱いについて

既に承認を受けている人工腎臓装置のうち、本承認基準に適合しないものについては、 当該承認基準に適合させるための承認事項の一部変更承認申請を別途行う必要はないも のとすること。

なお、この場合において、本承認基準に適合させる一部変更承認申請を除き、当該品目について今後行われる承認事項の一部変更承認申請は、平成17年2月16日付け薬食発第0216002号「医療機器の製造販売承認申請について」における承認基準なし(承認基準不適合)の取扱いとなることに留意すること。

4. 基本要件適合性チェックリストの取扱いについて

本承認基準の別紙2に示す基本要件適合性チェックリストの取扱いについては、独立 行政法人医薬品医療機器総合機構による承認審査においても、平成17年3月31日付 け薬食機発0331012号「指定管理医療機器の適合性チェックリストについて」と同様の 取扱いとすること。

人工腎臟装置承認基準

薬事法第2条の第5項から第7項までの規定により厚生労働大臣が指定する高度管理医療機器、管理医療機器及び一般医療機器(平成16年厚生労働省告示第298号。以下「クラス分類告示」という。)別表第1第694号に規定する透析用監視装置、第695号に規定する多人数用透析液供給装置、第696号に規定する個人用透析装置、第697号に規定する多用途透析装置、第710号に規定する血液透析濾過用装置及び第755号に規定する血液濾過用装置について、人工腎臓装置承認基準を次のように定め、平成21年11月20日から適用する。

人工腎臟装置承認基準

1. 適用範囲

クラス分類告示に規定する透析用監視装置、多人数用透析液供給装置、個人用透析装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血液濾過用装置とする。ただし、在宅専用として設計された装置、透析液を体内に意図して注入する装置に該当するものを除く。また、多用途透析装置については持続緩徐式血液濾過等の機能を有するものを除く。

2. 技術基準

別紙1に適合すること。

3. 使用目的、効能又は効果

使用目的、効能又は効果は、慢性又は急性腎不全など腎機能が著しく低下した症 例に使用すること。

4. 基本要件への適合性

別紙2に示す基本要件適合性チェックリストに基づき基本要件への適合性を説明するものであること。

5. その他

構造、使用方法、性能等が既存の医療機器と明らかに異なる場合については、本 基準に適合しないものとすること。

人工腎臓装置承認基準における技術基準

1. 適用範囲

この技術基準は、慢性または急性腎不全など腎機能が著しく低下した症例に用いる透析用監視装置、多人数用透析液供給装置、個人用透析装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血液濾過用装置について適用する。ただし、在宅専用として設計された装置、透析液を体内に意図して注入する装置に該当するものを除く。また、多用途透析装置については持続緩徐式血液濾過等の機能を有するものを除く。

2. 引用規格

この基準は、下記の規格又は基準(以下「規格等」という。)を引用する。

引用する規格等が下記の規格等と同等以上の場合には、本邦又は外国の規格等を使用することが できる。

- 2. 1 JIS T 0601-2-16: 2008 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要 求事項
- 2. 2 平成17年3月10日薬食発第0310003号「医家向け医療用具添付文書の記載要領について」
- 2. 3 JIS T 0993-1:2005 医療機器の生物学的評価-第1部:評価及び試験

3. 用語の定義

用語の定義は、JIS T 0601-2-16 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要求事項を参照する。

この基準で対象とする機器の定義は、次のとおりである。

3.1 多人数用透析液供給装置

人工腎臓により血液透析を行うために透析液を作製し、二人以上の患者に供給する装置をい う。

- 3.2 個人用透析装置
 - 一人の患者の血液透析を行うために必要な機能を備えた装置をいう。
- 3. 3 透析用監視装置

人工腎臓により血液透析を行う場合に、透析液流量、温度及び静脈圧等をモニタする装置を いう。

3. 4 多用途透析装置

血液透析又は血液透析濾過若しくは血液濾過を行うことができる透析用監視装置又は個人 用透析装置をいう。

3.5 血液透析濾過用装置

血液透析濾過器であって血液を浄化するために用いる装置をいう。通常の血液透析装置に限 外濾過量と補液量を制御する機能を組み込んだものである。

3.6 血液濾過用装置

血液濾過器を用いて血液浄化を行うために使用する装置をいう。

4. 要求事項及び試験方法

4.1 安全に関する要求事項

JIS T 0601-2-16 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要求事項に適合すること。

- 4.1.1 電池を使用して返血機能を作動させる装置の場合電池を使用した場合の安全要求事項に適合すること。
- 4.1.2 透析液に接液する材料

JIS T 0993-1 医療機器の生物学的評価 第 1 部:評価及び試験により適合性を評価すること。

4. 2 性能に関する要求事項

濃度、透析液温度、限外濾過、血液ポンプ、シリンジポンプ、透析液流量及び補充液ポンプ の要求事項に適合すること。

4. 2. 1 濃度

適用機器:多人数用透析液供給装置、個人用透析装置、多用途透析装置及び血液透析濾過用 装置(透析液作製機能を有する場合)に適用する。

試験方法:透析液濃度を設定し、濃度の安定後、供給する透析液濃度を測定する。(例:温度補償法(25℃)により、導電率を測定する方法) 透析液原液の代用液を用いることもできる。

判定基準:透析液濃度の精度は、±3%以内であること。

4. 2. 2 透析液温度

適用機器:個人用透析装置、透析用監視装置、多用途透析装置及び血液透析濾過用装置(装置が直接接液し、透析液温度を制御する機能を有する場合)に適用する。

試験方法:透析液温度を設定し、温度の安定後、供給する透析液温度を測定する。

透析液の代用液を用いることもできる。

判定基準:透析液温度の精度は、±0.8℃以内であること。

4.2.3 限外濾過

適用機器:個人用透析装置、透析用監視装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血

液濾過用装置(透析液を使用して限外濾過を行う場合)に適用する。

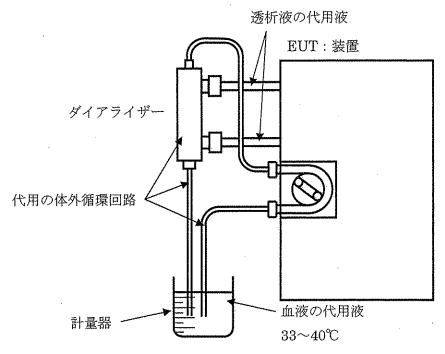
試験方法:ダイアライザーに供給する透析液流量を 500mL/min に設定し、限外濾過速度を

0.50L/h に設定する。限外濾過による血液の代用液の変化量を測定する。変化量

の測定は、重量でも体積でもよい。

代用の体外循環回路、血液及び透析液の代用液を用いることもできる。計量器は 代用の体外循環回路を兼ねることもできる。

試験方法例



判定基準:限外濾過の精度は±50 mL/h 以内であること。

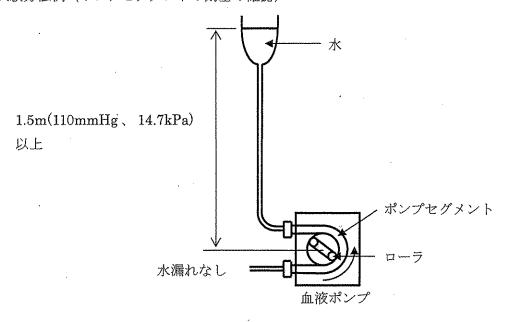
4. 2. 4 血液ポンプ

適用機器:個人用透析装置、透析監視用装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血 液濾過用装置に適用する。

試験方法:1) 血液ポンプの血液流量を 200mL/min に設定し、血液ポンプの回転数を測定する。

2) 血液ポンプのローラでポンプセグメントを閉塞できることを確認する。

試験方法例(ポンプセグメントの閉塞の確認)



判定基準:1) 血液ポンプの回転数の精度は±5%以内であること。

2) 血液ポンプのローラでポンプセグメントを閉塞できること。

備考:適合するポンプセグメントは透析用血液回路 JIS T 3248: 2005 に従う。

4. 2. 5 シリンジポンプ

適用機器:個人用透析装置、透析用監視装置、多用途透析装置、血液透析濾過用装置及び血

液濾過用装置に適用する。

試験方法:シリンジポンプの注入速度を設定可能な最大注入速度に設定し、押子の移動距離

を測定する。

判定基準:シリンジポンプの押子を押す部分の移動距離の精度は±5%以内であること。

備考:適合する注射筒は滅菌済み注射筒 JIS T 3210: 2005 に従う。

4. 2. 6 透析液流量

適用機器:個人用透析装置、透析用監視装置、多用途透析装置(ダイアライザーに透析液を

供給する場合)及び血液透析濾過用装置に適用する。

試験方法:ダイアライザーに供給する透析液流量を 500mL/min に設定し、透析液流量を測

定する。

透析液の代用液を用いることもできる。

判定基準:透析液流量の精度は±10%以内であること。

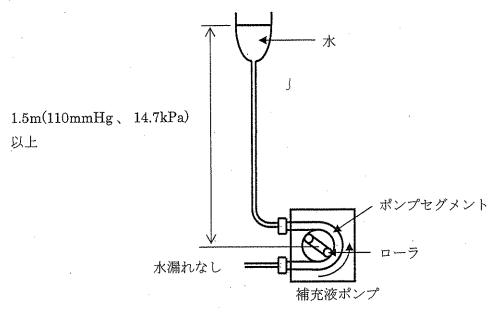
4. 2. 7 補充液ポンプ

適用機器:多用途透析装置(血液透析濾過または血液濾過の機能がある場合)、血液透析濾 過用装置及び血液濾過用装置に適用する。

試験方法:1) 補充液ポンプの補充液注入速度を 2L/h に設定し、補充液ポンプの回転数を測定する。

2) 補充液ポンプのローラでポンプセグメントを閉塞できることを確認する。

試験方法例(ポンプセグメントの閉塞の確認)



判定基準:1) 補充液ポンプの回転数の精度は±5%以内であること。

2) 補充液ポンプのローラでポンプセグメントを閉塞できること。

備考:適合するポンプセグメントは透析用血液回路 JIS T 3248: 2005 に従う。

5. 表示、付属文書

5.1 表示

5.1.1 銘板

JIS T 0601-2-16 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要求事項に 適合すること。

- (1) 製造販売業者の氏名及び住所
- (2) 名称(一般的名称及び販売名)
- (3) 製造番号
- (4) 高度管理医療機器及び特定保守管理医療機器...
- (5)承認番号
- (6) 定格電源周波数 (Hz) 及び定格電源電圧(V)
- (7)電源入力(A, VA 又は W)
- (8) 電撃に対する保護の形式
- (9) JIS T 0601-2-16 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要求事項の内、上記以外のものについては、銘板に記載できる場合は銘板に表示してもよい。
- 5.1.2 機器の外部、内部の表示

JIS T 0601-2-16 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要求事項に 適合すること。

5.2 付属文書

- (1)装置に添付文書及び取扱説明書を添付すること。
- (2) 添付文書は、平成 17 年 3 月 10 日薬食発第 0310003 号別添「医療機器の添付文書の記載 要領について」に基づいて記載すること。
- (3) JIS T 0601-2-16 医用電気機器-第 2-16 部:人工腎臓装置の安全に関する個別要求事項 に適合すること。

附属書 (参考)

参考規格

- ・JIS T 0601-1-1:1999 医用電気機器-第1部:安全に関する一般的要求事項-第1節:副通則 -医用電気システムの安全要求事項
- ・JIS T 14971:2003 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用
- ・平成15年2月13日医薬審発第0213001号「医療用具の製造(輸入)承認申請に必要な生物学的安全性試験の基本的考え方について」

人工腎臓装置 基本要件適合性チェックリスト(案)

第一章 一般的要求事項

基本要件	当該機器への	適合の方法	特定文書の確認
	適用·不適用		正常採用フィッチを多を口口
(設計)	適用	要求項目を包含する認	医療機器及び体外診断用医療の制造管理及び足療管
第 1 条 医療機器(専ら動物のために	,	知された基準に適合す	薬品の製造管理及び品質管理の基準に関するので
使用されることが目的とされている		ることを示す。	理の基準に関する省令(平
ものを除く。以下同じ。)は、当該医			成16年厚生労働省令第169
療機器の意図された使用条件及び用			号)
途に従い、また、必要に応じ、技術			
知識及び経験を有し、並びに教育及		認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器−リ
び訓練を受けた意図された使用者に		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
よって適正に使用された場合におい		施されていることを示	器への適用
て、患者の臨床状態及び安全を損な		-	
わないよう、使用者及び第三者(医			
療機器の使用にあたって第三者の安			
全や健康に影響を及ぼす場合に限			
る。)の安全や健康を害すことがない			
よう、並びに使用の際に発生する危			
険性の程度が、その使用によって患	-		
一次性の程度が、その使用によってある。 者の得られる有用性に比して許容で			*
者の得られる有用性に比して計谷できる範囲内にあり、高水準の健康及			
び安全の確保が可能なように設計及			
び製造されていなければならない。	N-th- PTT		JIS T 0601-1: 医用電気板
(リスクマネジメント)	適用	該当機器に適用される	315 1 0001-1: 医角電気の
第 2 条 医療機器の設計及び製造に係		べき最新技術に立脚し	I .
る製造販売業者又は製造業者(以下		たJIS、その他の安全規	一般的要求事項において
「製造販売業者等」という。)は、最		格に適合することを示	ェックリストの第7条以降
新の技術に立脚して医療機器の安全		す。	で引用している項目
性を確保しなければならない。危険			
性の低減が要求される場合、製造販			JIS T 0601-1-1: 医用電気
売業者等は各危害についての残存す			機器-第1部:安全に関す
る危険性が許容される範囲内にある			る一般的要求事項 第
と判断されるように危険性を管理し			節:副通則 医用電気シス
なければならない。この場合におい			テムの安全要求事項
て、製造販売業者等は次の各号に掲	·		
げる事項を当該各号の順序に従い、			JIS T 0601-2-16: 医用電线
危険性の管理に適用しなければなら			機器-第2-16部:人工腎腸
ない。			装置の安全性に関する個別
ー 既知又は予見し得る危害を識別			要求事項
し、意図された使用方法及び予測し			
得る誤使用に起因する危険性を評		認知された規格に従っ	IIS T 14971:医療機器-
価すること。		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療
価すること。 二 前号により評価された危険性を		施されていることを示	器への適用
		1	中口 マング語 / ロ
本質的な安全設計及び製造を通じ		す。	
て、合理的に実行可能な限り除去す	***************************************		
ること。	1		
三 前号に基づく危険性の除去を行			
った後に残存する危険性を適切な			
防護手段(警報装置を含む。)によ			
り、実行可能な限り低減すること。		*	
四 第二号に基づく危険性の除去を			
行った後に残存する危険性を示す	F		
= 20			

(医療機器の性能及び機能) 第3条 医療機器は、製造販売業者等の 意図する性能を発揮できなけ ればならず、医療機器としての 機能を発揮できるよう設計、製 造及び包装されなければなら ない。	適用	要求項目を包含する認知された基準に適合することを示す。	医療機器及び体外診断用医 薬品の製造管理及び品質管 理の基準に関する省令(平 成16年厚生労働省令第169 号)
(製品の寿命) 第4条 製造販売業者等が設定した医療機器の製品の寿命の範囲内において当該医療機器が製造販売業者等の指示に従って、通常の使用条件下において発生しうる負荷を受け、かつ、製造販売業者等の指示に従うって適切に保守された場合に、医療機器の特性及び性能は、患者又は使用者若しくは第三者の健康及び安全を脅かす有害な影響を与える程度に劣化等による悪影響を受けるものであってはならない。	適用	1	
(輸送及び保管等) 第5条 医療機器は、製造販売業者等 の指示及び情報に従った条件の下で 輸送及び保管され、かつ意図された 使用方法で使用された場合におい て、その特性及び性能が低下しない よう設計、製造及び包装されていな ければならない。	適用	要求項目を包含する認知された基準に適合することを示す。 認知された規格に従って設計、製造及び包装されていることを示す。	医療機器及び体外診断用医薬品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令(平成16年厚生労働省令第169号) JIS T 0601-1:医用電気機器-第1部:安全に関する一般的要求事項10.1 輸送及び保管
		認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	1
(医療機器の有効性) 第6条 医療機器の意図された有効性 は、起こりうる不具合を上回るもの でなければならない。	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	スクマネジメントの医療機
		便益性を検証するため に、認知された規格に適 合していることを示す。	

第二早 政司及少级迫安水争员			
(医療機器の化学的特性等)	·		
第7条 医療機器は、前章の要件を満た			
すほか、 使用材料の選定について、			
必要に応じ、次の各号に掲げる事項に			
ついて注意が払われた上で、設計及び			
製造されていなければならない。			
一毒性及び可燃性	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器-リ
毎性及び可燃性	週州		スクマネジメントの医療機
		てリスク管理が計画・実	
·		施されていることを示	器への適用
		す。	
op	•	使用材料については認	JIS T 0601-1:医用電気機
		知された規格に適合す	器-第1部:安全に関する
	,	ることを示す。	一般的要求事項
•			43. 火事の防止
			10. 9 (4. 0. 195111
			JIS T 0993-1:医療機器の
			1 - 1
			生物学的評価一第1部:評
		•	価及び試験
			本承認基準における技術基
,			準(別紙 1)
			4.1.2 透析液に接液する材
		,	料
二 使用材料と生体組織、細胞、体液	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器ーリ
及び検体との間の適合性	- AGE / 11	てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
		施されていることを示	ハクマ ホンテンドの 広場
		ł · · · · ·	裕八切題用
		す。	
		file from the final hand a second	
		使用材料については認	JIS T 0601-2-16: 医用電気
		知された規格に適合す	機器一第 2-16 部:人工腎臓
		ることを示す。	装置の安全性に関する個別
			要求事項
			付属書 JA
			(規定) 溶出物試験
		'	
			 JIS T 0993-1:医療機器の
			生物学的評価一第1部:評
			価及び試験
			2. To say white selection is a selection of the selection
			本承認基準における技術基
No.			準 (別紙 1)
			4.1.2 透析液に接液する材
			料
三 硬度、磨耗及び疲労度	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器-リ
		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
· ·	,	施されていることを示	器への適用
		す。	100 AME / 10
		7 0	
		刻をかをもをはない。本へ	IIC T OGO1 1 . IE 四個年級
	***************************************	認知された規格に適合	JIS T 0601-1: 医用電気機
	***************************************	することを示す。	器一第1部:安全に関する
	***************************************		一般的要求事項
		WHITE AND ADDRESS OF THE ADDRESS OF	43.1 強度及び剛性
	1		

2 医療機器は、その使用目的に応じ、	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971: 医療機器ーリ
当該医療機器の輸送、保管及び使用に		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
携わる者及び患者に対して汚染物質		施されていることを示	器への適用
及び残留物質(以下「汚染物質等」と		す。	
いう。) が及ぼす危険性を最小限に抑			
えるように設計、製造及び包装されて		使用材料については認	JIS T 0601-2-16: 医用電気
いなければならず、また、汚染物質等		知された規格に適合す	機器-第2-16部:人工腎臓
に接触する生体組織、接触時間及び接		ることを示す。	装置の安全性に関する個別
触頻度について注意が払われていな			要求事項
ければならない。			付属書 JA
			(規定) 溶出物試験
			JIS T 0993-1:医療機器の
			生物学的評価一第1部:評
,			価及び試験
			本承認基準における技術基
			準 (別紙 1)
•			4.1.2 透析液に接液する材
	-		料料
3 医療機器は、通常の使用手順の中で	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器-リ
3 医療機器は、通常の使用手順の中で 当該医療機器と同時に使用される各	週/11	でリスク管理が計画・実	1 = '
種材料、物質又はガスと安全に併用で		施されていることを示	器への適用
世内村、物質又はガヘと女主に切用で きるよう設計及び製造されていなけ		す。	中央・マン地型 7月
さるより設計及び製造されていなりればならず、また、医療機器の用途が		9 0	
医薬品の投与である場合、当該医療機	 不適用	医薬品の投与を意図し	
器は、当該医薬品の承認内容及び関連	一个週九	た機器ではない。	
する基準に照らして適切な投与が可		/こ1次句: C f み / み V 'o	
能であり、その用途に沿って当該医療		·	
機器の性能が維持されるよう、設計及			
び製造されていなければならない。			
4 医療機器がある物質を必須な要素	不適用	医薬品を含有する機器	
として含有し、当該物質が単独で用い		ではない。	
られる場合に医薬品に該当し、かつ、			
当該医療機器の性能を補助する目的			
で人体に作用を及ぼす場合、当該物質			
の安全性、品質及び有効性は、当該医			
療機器の使用目的に照らし、適正に検			
証されなければならない。			
		•	
	•		

= r= sh(46 00)a. \\ ++ r= r= r= 100 a. \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	浓田	認知された規格に従っ	JIS T 14971: 医療機器-リ
5 医療機器は、当該医療機器から溶出	適用		
又は漏出する物質が及ぼす危険性が		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
合理的に実行可能な限り、適切に低減	-	施されていることを示	器への適用
するよう設計及び製造されていなけ		す。	~
ればならない。			
•		認知された規格に適合	JIS T 0601-2-16:医用電気
	•	することを示す。	機器-第2-16部:人工腎臟
		•	装置の安全性に関する個別
y ·			要求事項
			付属書JA
			(規定) 溶出物試験
		•	(796742) 134 144 175 17 1851
			 JIS T 0993-1:医療機器の
			115
			価及び試験
		,	I was to be did not be a first of the did no
			本承認基準における技術基
			準 (別紙 1)
			4.1.2 透析液に接液する材
			料
·	Transition of the Control of the Con		
6 医療機器は、合理的に実行可能な限	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971: 医療機器-リ
り、当該医療機器自体及びその目的と		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
する使用環境に照らして、偶発的にあ		施されていることを示	器への適用
る種の物質がその医療機器へ侵入す		す。	
る危険性又はその医療機器から浸出			
することにより発生する危険性を、適			
		認知された規格に適合	JIS T 0601-2-16: 医用電気
切に低減できるよう設計及び製造さ		することを示す。	機器-第 2-16 部:人工腎臓
れていなければならない。			装置の安全性に関する個別
			要求事項
			44.3 こぼれ
			44.4 漏れ
			JIS T 0601-1: 医用電気機
			器一第1部:安全に関する
	•		一般的要求事項
			/以口(女(小子))
			AAG 液体の得る
:	The second secon		44.6 液体の侵入

(微生物汚染等の防止)			
第8条 医療機器及び当該医療機器の			
製造工程は、患者、使用者及び第三者			
(医療機器の使用にあたって第三者			
に対する感染の危険性がある場合に			
限る。)に対する感染の危険性がある			
場合、これらの危険性を、合理的に実			
行可能な限り、適切に除去又は軽減す			
るよう、次の各号を考慮して設計され			
ていなければならない。			
ー 取扱を容易にすること。	適用	認知された基準、規格に	医療機器及び体外診断用医
Wind Hamiltonia	Virta 1.14	適合することを示す。	薬品の製造管理及び品質管
			理の基準に関する省令(平
			成16年厚生労働省令第169
· ·			号)
		,	JIS T 0601-2-16: 医用電気
			機器-第2-16部:人工腎臟
			装置の安全性に関する個別
			要求事項
			6.8.2 取扱説明書
		,	44.7 清掃、消毒及び滅菌
			,
二 必要に応じ、使用中の医療機器か	適用	認知された基準に適合	医療機器及び体外診断用医
らの微生物漏出又は曝露を、合理的		することを示す。	薬品の製造管理及び品質管
に実行可能な限り、適切に軽減する			理の基準に関する省令(平
こと。			成16年厚生労働省令第169
			号)
		marks to be a leader of	
<u>'</u>		認知された規格に従っ	JIST 14971: 医療機器-リ
	-	てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
		施されていることを示	器への適用
		す。	
三 必要に応じ、患者、使用者及び第	適用		医療機器及び体外診断用医
三者による医療機器又は検体への		適合することを示す。	薬品の製造管理及び品質管
微生物汚染を防止すること。			理の基準に関する省令(平
			成16年厚生労働省令第169
			号)
			TICTOCOLO 10 TO TOTAL
	Transition of the state of the		JIS T 0601-2-16: 医用電気
	***************************************		機器一第2-16部:人工腎臟
			装置の安全性に関する個別
			要求事項 6.8.2 取扱説明書
			0.8.2 収扱説明書 44.7 清掃、消毒及び滅菌
			**** 「周神、旧本次(別外国
2 医療機器に生物由来の物質が組み	 不適用	生物由来の物質を含む	
込まれている場合、適切な入手先、ド	1 202/14	機器ではない。	
ナー及び物質を選択し、妥当性が確認		MANN A LAL CALL O	
されている不活性化、保全、試験及び			
制御手順により、感染に関する危険性			
を、合理的かつ適切な方法で低減しな			
ければならない。			
3 医療機器に組み込まれた非ヒト由	不適用	非ヒト由来の組織、細胞	
来の組織、細胞及び物質(以下「非ヒ		及び物質を含む機器で	
ト由来組織等」という。)は、当該非		はない。	
ヒト由来組織等の使用目的に応じて			

獣医学的に管理及び監視された動物			
から採取されなければならない。製造			. /
販売業者等は、非ヒト由来組織等を採			/
取した動物の原産地に関する情報を			
保持し、非ヒト由来組織等の処理、保			
存、試験及び取扱いにおいて最高の安			
全性を確保し、かつ、ウィルスその他			
の感染性病原体対策のため、妥当性が		·	
確認されている方法を用いて、当該医		·	
療機器の製造工程においてそれらの			
除去又は不活性化を図ることにより			
安全性を確保しなければならない。			
医療機器に組み込まれたヒト由来	 不適用	ヒト由来の組織、細胞及	
の組織、細胞及び物質(以下「ヒト由	1 755/13	び物質を含む機器では	/
来組織等」という。)は、適切な入手		ない。	/ :
先から入手されたものでなければな			
らない。製造販売業者等は、ドナー又			
はヒト由来の物質の選択、ヒト由来組			/ /
織等の処理、保存、試験及び取扱いに			/ /
おいて最高の安全性を確保し、かつ、			
ウィルスその他の感染性病原体対策			
のため、妥当性が確認されている方法			
を用いて、当該医療機器の製造工程に			
おいてそれらの除去又は不活性化を			
図り、安全性を確保しなければならな			
と、	٠ .		
	不適用	特別な微生物学的状態	
5 特別な微生物学的状態にあること	个週用	にある機器ではない。	
を表示した医療機器は、販売時及び製		にめる物語ではない。	
造販売業者等により指示された条件 で輸送及び保管する時に当該医療機			
器の特別な微生物学的状態を維持で			
きるように設計、製造及び包装されて	·		
いなければならない。	不適用	滅菌状態で出荷される	
3 滅菌状態で出荷される医療機器は、 再使用が不可能である包装がなされ	小週川	機器ではない。	
再使用が不可能である包装がなされるよう設計及び製造されなければな		1次合計 くてみてかり。	
るより設計及び製造されなりればな らない。当該医療機器の包装は適切な			-
りない。自該医療機器の包装は適切な手順に従って、包装の破損又は開封が			
手順に促って、包装の破損又は開封かなされない限り、販売された時点で無			
		1	
菌であり、製造販売業者によって指示された輸送及び保管を供の下で無菌			
された輸送及び保管条件の下で無菌			
状態が維持され、かつ、再使用が不可能できるとうにされてかければなら		-	
能であるようにされてなければなら			
72V)		MA ★ ← 1.2. 84 + 121 2. 256. 11. 61.	<u> </u>
7 滅菌又は特別な微生物学的状態に	不適用	滅菌又は特別な微生物	
あることを表示した医療機器は、妥当		学的状態にあることを	
性が確認されている適切な方法によっ		表示した機器ではない。	
り滅菌又は特別な微生物学的状態に			
するための処理が行われた上で製造		·	
され、必要に応じて滅菌されていなけ			
ればならない。			
3 滅菌を施さなければならない医療	不適用	滅菌を施さなければな	
機器は、適切に管理された状態で製造		らない機器ではない。	
されなければならない。			

9 非滅菌医療機器の包装は、当該医療	不適用	所定の清浄度が必要な	
機器の品質を落とさないよう所定の		機器ではない。また使用	
清浄度を維持するものでなければな		前に滅菌を施さなけれ	
らない。使用前に滅菌を施さなければ		ばならない機器ではな	
ならない医療機器の包装は、微生物汚		V).	
染の危険性を最小限に抑え得るよう		` *	
なものでなければならない。この場			
合の包装は、滅菌方法を考慮した適切			/
なものでなければならない。			
12 0 0 C 12 1) A WEAT D 12 V 5		•	
10 同一又は類似製品が、滅菌及び非	 不適用	滅菌及び非滅菌の両方	
i e	小週用		
滅菌の両方の状態で販売される場合、			
両者は、包装及びラベルによってそれ		器ではない。	
ぞれが区別できるようにしなければ	,		
ならない。			
(製造又は使用環境に対する配慮)			
(医療機器が、他の医療機器又は体外診)	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器-リ
断薬又は装置と組み合わせて使用さ		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
れる場合、接続系を含めたすべての組		施されていることを示	器への適用
み合わせは、安全であり、各医療機器		す。	
又は体外診断薬が持つ性能が損なわ		·	·
れないようにしなければならない。		使用に際して必要な情	医療機器の添付文書の記載
組み合わされる場合、使用上の制限事		報の提供の有無を確認	要領について(薬食発第
項は、直接表示するか添付文書に明示		する。	0310003 号 平成 17年3月
しておかなければならない。	:		10日)
(
			JIS T 0601-2-16: 医用電気
			機器一第2-16部:人工腎臟
,			装置の安全性に関する個別
			要求事項
			6.8 附属文書
	***************************************		 本承認基準における技術基
		,	1
			準 (別紙 1)
			5. 表示、付属文書
		عاد ملحد معم طبل التلاء على ما ما ما 100	TIG M COOL 1 - TEMPE
		認知された規格の該当	JIS T 0601-1-1: 医用電気
		する項目に適合するこ	機器-第1部:安全に関す
		とを示す。	る一般的要求事項-第1
	-		節:副通則一医用電気シス
			テムの安全要求事項

第9条 医療機器については、次の各号 に掲げる危険性が、合理的かつ 適切に除去又は低減されるよう に設計及び製造されなければな らない。			
一 物理的特性に関連した傷害の危険 性	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	JIS T 14971: 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用
		認知された規格に適合 することを示す。	JIS T 0601-1: 医用電気機器-第1部: 安全に関する一般的要求事項21. 機械的強度22. 動く部分23. 表面、角及び縁24. 正常な使用時における
二 合理的に予測可能な外界からの影響又は環境条件に関連する危険性	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	安定性 JIS T 14971:医療機器ーリ スクマネジメントの医療機
	,	認知された規格に適合 することを示す。	JIS T 0601-1-2: 医用電気機器一第1部: 安全性に関する個別要求事項一第2節: 副通則一電磁両立性一要求事項及び試験36. 電磁両立性
			JIS T 0601-1: 医用電気機器-第1部: 安全に関する一般的要求事項10. 環境条件44.5 湿気
三 通常の状態で使用中に接触する可	適用	認知された規格に従っ	JIS T 0601-2-16: 医用電気機器一第 2-16部: 人工腎臓装置の安全性に関する個別要求事項49. 電源の遮断JIS T 14971: 医療機器ーリ
能性のある原材料、物質及びガスと の同時使用に関連する危険性	101/11	でリスク管理が計画・実施されていることを示す。	スクマネジメントの医療機器の適用
四 物質が偶然医療機器に侵入する危 険性	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	JIS T 14971: 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用
		認知された規格に適合 することを示す。	JIS T 0601-1: 医用電気機器-第1部:安全に関する一般的要求事項16. 外装及び保護カバー44.6 液体の侵入

五 検体を誤認する危険性 六 研究又は治療のために通常使用さ	不適用	検体を取り扱う機器ではない。 認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器-リ
れる他の医療機器又は体外診断用医薬品と相互干渉する危険性	Am / 11	てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	スクマネジメントの医療機器への適用
		認知された規格に適合することを示す。	JIS T 0601-1-2: 医用電気機器一第1部:安全性に関する個別要求事項一第2節:副通則一電磁両立性一要求事項及び試験。36. 電磁両立性
七 保守又は較正が不可能な場合、使 用材料が劣化する場合又は測定若し くは制御の機構の精度が低下する場 合などに発生する危険性	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	JIS T 14971: 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用
2 医療機器は、通常の使用及び単一の故障状態において、火災又は爆発の危険性を最小限度に抑えるよう設計及び製造されていなければならない。可燃性物質又は爆発誘因物質に接触して使用される医療機器については、細心の注意を払って設計及び製造しなければならない。	適用	認知された規格に適合することを示す。	JIS T 0601-1:医用電気機器-第1部:安全に関する一般的要求事項42. 過度の温度43. 火事の防止
3 医療機器は、すべての廃棄物の安全な処理を容易にできるように設計及び製造されていなければならない。	不適用	一般的な医療産業廃棄 物であり、特別な廃棄手 続きを必要とする機器 ではない。	

(測定又は診断機能に対する配慮)			
第10条 測定機能を有する医療機器	適用	認知された規格に従っ	JIST14971:医療機器-リ
は、その不正確性が患者に重大な悪影		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
響を及ぼす可能性がある場合、当該医		施されていることを示	器への適用
療機器の使用目的に照らし、十分な正	,	す。	
確性、精度及び安定性を有するよう、			
設計及び製造されていなければなら		認知された規格に適合	JIS T 0601-2-16: 医用電気
ない。正確性の限界は、製造販売業者		することを示す。	機器-第2-16部:人工腎臓
等によって示されなければならない。			装置の安全性に関する個別
			要求事項
			6.8.2 取扱説明書
2 診断用医療機器は、その使用目的に	不適用	診断機能を有する機器	
応じ、適切な科学的及び技術的方法に		ではない。	
基づいて、十分な正確性、精度及び安			
定性を得られるように設計及び製造		,	
されていなければならない。設計にあ		,	
たっては、感度、特異性、正確性、反		-	
復性、再現性及び既知の干渉要因の管		·	
理並びに検出限界に適切な注意を払			.
わなければならない。	-		
3 診断用医療機器の性能が較正器又	不適用	診断機能を有する機器	
は標準物質の使用に依存している場		ではない。	
合、これらの較正器又は標準物質に割	•		
り当てられている値の遡及性は、品質			
管理システムを通して保証されなけ			
ればならない。			

適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971:医療機器ーリ
	てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
	施されていることを示	器への適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	す。	
適用	認知された規格に適合	JIS T 0601-1:医用電気機
	することを示す。	器-第1部:安全に関する
		一般的要求事項
		6.3 制御器及び計器の表示
		でリスク管理が計画・実施されていることを示す。 適用 認知された規格に適合

	(放射線に対する防御)		,	
第	11条 医療機器は、その使用目的に	不適用	放射線を照射する機器	
"	沿って、治療及び診断のために適正な		ではない。	
	水準の放射線の照射を妨げることな		• • • •	
	く、患者、使用者及び第三者への放射			
	線被曝が合理的、かつ適切に低減する			
	よう設計、製造及び包装されていなけ			
	ればならない。			
2		不適用	放射線を照射する機器	
	療上その有用性が放射線の照射に伴	1 22/14	ではない。	
	う危険性を上回ると判断される特定			
	の医療目的のために、障害発生の恐れ			/
	又は潜在的な危害が生じる水準の可			/ /
	視又は不可視の放射線が照射される			/
	よう設計されている場合においては、			. /
	線量が使用者によって制御できるよ			
	うに設計されていなければならない。			
	当該医療機器は、関連する可変パラメ			
	一タの許容される公差内で再現性が	WWW.	•	
	保証されるよう設計及び製造されて		,	
	いなければならない。			
3		不適用	放射線を照射する機器	
	れのある可視又は不可視の放射線を		ではない。	
	照射するものである場合においては、		•	
	必要に応じ照射を確認できる視覚的			
	表示又は聴覚的警報を具備していな			
	ければならない。			
4	医療機器は、意図しない二次放射線	不適用	放射線を照射する機器	
	又は散乱線による患者、使用者及び第		ではない。	
	三者への被曝を可能な限り軽減する			
	よう設計及び製造されていなければ			
	ならない。			
5		不適用	放射線を照射する機器	
	説明書には、照射する放射線の性質、		ではない。	
	患者及び使用者に対する防護手段、誤		i, i	
	使用の防止法並びに据付中の固有の			
	危険性の排除方法について、詳細な情			
	報が記載されていなければならない。			
6	and the first of t	不適用	電離放射線を照射する	
	必要に応じ、その使用目的に照らし		機器ではない。	
	て、照射する放射線の線量、幾何学的	-	. *	
	及びエネルギー分布(又は線質)を変	-		
	更及び制御できるよう、設計及び製造			
	されなければならない。			
7		不適用	電離放射線を照射する	
	機器は、患者及び使用者の電離放射線	Ç	機器ではない。	
	の被曝を最小限に抑え、所定の診断目		-	
	的を達成するため、適切な画像又は出			

力信号の質を高めるよう設計及び製 造されていなければならない。			
8 電離放射線を照射する治療用医療機器は、照射すべき線量、ビームの種類及びエネルギー並びに必要に応じ、放射線ビームのエネルギー分布を確実にモニタリングし、かつ制御できるよう設計及び製造されていなければならない。	不適用	電離放射線を照射する 機器ではない。	

[4044°	L		<u> </u>
(能動型医療機器に対する配慮)			
第12条 電子プログラムシステムを	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971: 医療機器ーリ
	通用	でリスク管理が計画・実	
内蔵した医療機器は、ソフトウェアを			スクマネジメントの医療機
含めて、その使用目的に照らし、これ		施されていることを示	器への適用
らのシステムの再現性、信頼性及び性		す。	
能が確保されるよう設計されていな		認知された規格に適合	JIS T 0601-1: 医用電気機
ければならない。また、システムに一		することを示す。	器-第1部:安全に関する
つでも故障が発生した場合、実行可能		, , , , , , ,	一般的要求事項
な限り、当該故障から派生する危険性			52. 異常作動及び故障状態
を適切に除去又は軽減できるよう、適			06. 英而下勤及び採件机協
切な手段が講じられていなければな			TIC T 0601 0 16 . 医田爾复
6 tav.			JIS T 0601-2-16: 医用電気
9/4 v 6			機器一第 2-16 部:人工腎臟
			装置の安全性に関する個別
			要求事項
			51. 危険な出力に対する保
]	or in the second	護
2 内部電源医療機器の電圧等の変動	適用(内部	認知された規格に適合	JIS T 0601-2-16: 医用電気
が、患者の安全に直接影響を及ぼす場	電源機器で	することを示す。	機器-第2-16部:人工腎臟
合、電力供給状況を判別する手段が講	ある場合)	-	装置の安全性に関する個別
じられていなければならない。			要求事項
	WAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		14.5 内部電源機器
3 外部電源医療機器で、停電が患者の	 適用	認知された規格に適合	TIS T 0601-2-16: 医用電気
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 週 / 1		<u> </u>
安全に直接影響を及ぼす場合、停電に	nderweek and a second a second and a second	することを示す。	機器一第 2-16 部:人工腎臓
よる電力供給不能を知らせる警報シ	Avenue	-	装置の安全性に関する個別
ステムが内蔵されていなければなら			要求事項
ない。			49. 電源の遮断
4 患者の臨床パラメータの一つ以上	適用	認知された規格に適合	JIS T 0601-2-16: 医用電気
をモニタに表示する医療機器は、患者		することを示す。	機器一第 2-16 部:人工腎臓
が死亡又は重篤な健康障害につなが			装置の安全性に関する個別
る状態に陥った場合、それを使用者に			要求事項
知らせる適切な警報システムが具備			51. 危険な出力に対する保
されていなければならない。			護
5 医療機器は、通常の使用環境におい	適用	認知された規格に適合	JIS T 0601-1-2: 医用電気
て、当該医療機器又は他の製品の作動	XE2713	することを示す。	機器-第1部:安全性に関
を損なう恐れのある電磁的干渉の発		750000000	する個別要求事項 - 第 2
生リスクを合理的、かつ適切に低減す		,	節:副通則一電磁両立性一
るよう設計及び製造されていなけれ			要求事項及び試験
ばならない。			36. 電磁両立性
6 医療機器は、意図された方法で操作	適用	認知された規格に適合	JIS T 0601-1-2: 医用電気
できるために、電磁的妨害に対する十		することを示す。	機器-第1部:安全性に関
分な内在的耐性を維持するように設			する個別要求事項一第 2
計及び製造されていなければならな			節:副通則一電磁両立性-
٧٠,			要求事項及び試験
_		'	36. 電磁両立性
7 医療機器が製造販売業者等により	適用	認知された規格に適合	JIS T 0601-1: 医用電気機
指示されたとおりに正常に据付けら	, 사례 / 1# 	おることを示す。	
		プローとはかり。	器-第1部:安全に関する
れ及び保守されており、通常使用及び			一般的要求事項
単一故障状態において、偶発的な電撃	<u> </u>		7. 電源入力

リスクを可能な限り防止できるよう 設計及び製造されていなければなら			13. 一般
放計及び製造されていなりればなりない。			14. 分類に関する要求事項
/ * V ' o		***************************************	15. 電圧及び/又はエネル ギーの制限
			16. 外装及び保護カバー
			17. 分離
			18. 保護接地、機能接地及
			び等電位化
		,	20. 耐電圧
			JIS T 0601-2-16: 医用電気
· ·			機器一第 2-16 部:人工腎臓
			装置の安全性に関する個別
	1		要求事項
			19. 連続漏れ電流及び患者
	***************************************		測定電流

(機械的危険性に対する配慮)	•		
第13条 医療機器は、動作抵抗、不安 定性及び可動部分に関連する機械的 危険性から、患者及び使用者を防護す るよう設計及び製造されていなけれ ばならない。	適用	認知された規格に適合することを示す。	JIS T 0601-1: 医用電気機器一第1部: 安全に関する一般的要求事項21. 機械的強度22. 動く部分23. 表面、角及び縁24. 正常な使用時における安定性
2 医療機器は、振動発生が仕様上の性能の一つである場合を除き、特に発生源における振動抑制のための技術進歩や既存の技術に照らして、医療機器自体から発生する振動に起因する危険性を実行可能な限り最も低い水準に低減するよう設計及び製造されていなければならない。	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	JIS T 14971: 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用
3 医療機器は、雑音発生が仕様上の性能の一つである場合を除き、特に発生源における雑音抑制のための技術進歩や既存の技術に照らして、医療機器自体から発生する雑音に起因する危険性を、可能な限り最も低水準に抑えるよう設計及び製造されていなければならない。	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・実 施されていることを示 す。	JIS T 14971: 医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用
4 使用者が操作しなければならない電気、ガス又は水圧式若しくは空圧式のエネルギー源に接続する端末及び接続部は、可能性のあるすべての危険性が最小限に抑えられるよう、設計及び製造されていなければならない。	適用	認知された規格に従っ でリスク管理が計画・実施されていることを示す。 認知された規格に適合することを示す。	JIS T 14971: 医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用 JIS T 0601-2-16: 医用電気機器ー第 2-16 部: 人工腎臓装置の安全性に関する個別要求事項 56. 部品及び組立一般 57. 電源部: 部品及び配置
			JIS T 0601-1:医用電気機 器-第1部:安全に関する 一般的要求事項

		58. 保護接地:端子及び接 続
5 医療機器のうち容易に触れること のできる部分(意図的に加熱又は一定 温度を維持する部分を除く。)及びそ の周辺部は、通常の使用において、潜 在的に危険な温度に達することのな いようにしなければならない。	 認知された規格に適合することを示す。	JIS T 0601-1:医用電気機器-第1部:安全に関する一般的要求事項42. 過度の温度

してようにしなりがけならない。		<u> </u>	
		•	•
(エネルギーを供給する医療機器に対	する配慮)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
第 14 条 患者にエネルギー又は物質を	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971: 医療機器-リ
供給する医療機器は、患者及び使用者		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
の安全を保証するため、供給量の設定		施されていることを示	器への適用
及び維持ができるよう設計及び製造	771	一	
されていなければならない。	artherna archive		
2 医療機器には、危険が及ぶ恐れのあ	適用	認知された規格に従っ	JIS T 14971: 医療機器-リ
る不適正なエネルギー又は物質の供		てリスク管理が計画・実	スクマネジメントの医療機
給を防止又は警告する手段が具備さ		施されていることを示	器への適用
れ、エネルギー源又は物質の供給源		す。	
からの危険量のエネルギーや物質の	***************************************		
偶発的な放出を可能な限り防止する	1	認知された規格に適合	JIST 0601-2-16: 医用電気
適切な手段が講じられていなければ	ATT COLUMN TO THE COLUMN TO TH	することを示す。	機器-第2-16部:人工腎臓
ならない。			装置の安全性に関する個別
	- Parketana		要求事項
			51. 危険な出力に対する保
			護
	}		54. 一般的事項
3 医療機器には、制御器及び表示器の	適用	認知された規格に適合	JIS T 0601-1: 医用電気機
機能が明確に記されていなければな		することを示す。	器一第1部:安全に関する
らない。 操作に必要な指示を医療機			一般的要求事項
器に表示する場合、或いは操作又は調			6.1 機器又は機器の部分の
整用のパラメータを視覚的に示す場			外側の表示
合、これらの情報は、使用者(医療機	P T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		56.8 表示器
器の使用にあたって患者の安全及び	4	·	56.10 制御器の操作部分
健康等に影響を及ぼす場合に限り、患	are the second s		
者も含む。)にとって、容易に理解で			
きるものでなければならない。			
(自己検査医療機器等に対する配慮)	·		
第15条 自己検査医療機器又は自己	不適用	自己検査医療機器又は	
投薬医療機器(以下「自己検査医療機		自己投薬機器ではない。	
器等」という。)は、それぞれの使用			
者が利用可能な技能及び手段並びに			
通常生じ得る使用者の技術及び環境	_		
の変化の影響に配慮し、用途に沿って			
適正に操作できるように設計及び製			
造されていなければならない。		de mar (A de mar de late arm	/
2 自己検査医療機器等は、当該医療機	不適用	自己検査医療機器又は	
器の取扱い中、検体の取扱い中(検体		自己投薬機器ではない。	
を取り扱う場合に限る。)及び検査結			/ .
果の解釈における誤使用の危険性を			
可能な限り低減するように設計及び			
製造されていなければならない。		د عدد ۱۹۶۲ عامل میان مین مینی کار وجه بایر	
3 自己検査医療機器等には、合理的に	不適用	自己検査医療機器又は	
可能な場合、製造販売業者等が意図し		自己投薬機器ではない。	
たように機能することを、使用に当た		·	
って使用者が検証できる手順を含め		·	
ておかなければならない。			

(製造業者・製造販売業者が提供する情報			7	
使用者には、使用者の訓練及び知識の 程度を考慮し、製造業者・製造販売業 者名、安全な使用法及び医療機器又は 体外診断薬の意図した性能を確認す るために必要な情報が提供されなけ	適用	認知された規格に従っ てリスク管理が計画・ 実施されていることを 示す。	JIS T 14971: 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用	
ればならない。この情報は、容易に理 解できるものでなければならない。		認知された基準、規格 に適合することを示 す。	医療機器の添付文書の記載 要領について(薬食発第 0310003号 平成17年3月 10日)	
			JIS T 0601-1-1: 医用電気機器-第1部: 安全に関する一般的要求事項-第1節: 副通則-医用電気システムの安全要求事項6. 識別、表示及び文書	
			JIS T 0601-1-2:医用電気機器-第1部:安全性に関する個別要求事項-第2 節:副通則-電磁両立性-要求事項及び試験 6. 標識、表示及び文書	
			JIST 0601-2-16: 医用電気機器-第2-16部: 人工腎臓装置の安全性に関する個別要求事項6. 標識、表示及び文書	
			本承認基準における技術基 準 (別紙 1) 5. 表示、付属文書	
(性能評価)				
第16条 医療機器の性能評価を行う ために収集されるすべてのデータは、 薬事法(昭和35年法律第145号)そ の他関係法令の定めるところに従っ て収集されなければならない。	適用	認知された基準に従っ てデータが収集された ことを示す。	医療機器の製造販売承認申請について(薬食発第 0216002号 平成17年2月 16日)第2の1	
2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の 実施の基準に関する省令 (平成 17 年 厚生労働省令第 36 号) に従って実行 されなければならない。	不適用	臨床試験を必要とする 機器ではない。		